植物分类学报 30(5): 473—475(1992)
Acta Phytotaxonomica Sinica

中国桔梗科一新记录属——异檐花属

陈令静　　李振宇　洪德元
(北京大学生物系，北京 100871)　(中国科学院植物研究所系统与进化植物学开放研究实验室，北京 100093)

TRIODANIS RAF.—— A NEW RECORDED GENUS OF CAMPANULACEAE IN CHINA

CHEN LING-JING　　LI ZHEN-YU　HONG DE-YUAN
(*Department of Biology, Peking University, Beijing* 100871)　(*Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany, and Herbarium, Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing* 100093)

Abstract *Triodanis* Raf. (Campanulaceae), a genus native to America and Mediterranean regions, is here reported from China for the first time. Two species (*T. perfoliata* and *T. biflora*) are identified. The former was collected in Chong'an, and Jianning, Fujian Province, the latter was collected from Anqing, Anhui Province, Putuo, Zhejiang Province and Jiangle, Fujian Province.

Key words *Triodanis*; *T. perfoliata*; *T. biflora*; New records; China

摘要 异檐花属 *Triodanis*原产美洲和地中海地区。在中国为首次报道，我国已知有穿叶异檐花*T. perfoliata* 和卵叶异檐花 *T. biflora* 两种，前者采自福建崇安和建宁，后者采自安徽安庆、浙江普陀和福建将乐。

关键词 异檐花属，穿叶异檐花；卵叶异檐花；新记录；中国

异檐花属(新拟)

Triodanis Raf. New Fl. Bot. N. Amer. **4**: 67. 1838; McVaugh in Wrightia **1**: 13. 1945 et in Rhodora **50**: 38. 1948; Cronquist in Hitchcock et al., Vasc. Pl. Pacif. N. W. **4**: 493. 1959; Rosatti in Journ. Arn. Arb. **67**(1): 33. 1986.

一年生草本，具乳汁。根纤维状。茎直立或上升，单一或自下部分枝，具纵棱。叶互生，卵形、椭圆形、披针形或线形，全缘或具齿，无柄。花 1—3(8)，无梗或近无梗，组成腋生的小聚伞花序；闭花受精，花生茎下部叶腋，花萼3—4(6)裂，裂片较短小；正常开花受精花生于茎中部至上部叶腋，花萼 5(6)裂；花冠辐状，5(6)深裂几达基部，裂片披针形，先端急尖或渐尖，蓝紫或浅蓝色，稀白色；雄蕊 5(6)，分生，花丝下

1990. 10.30. 收稿。

部扩大，花药线形，长于花丝；子房下位，(2)3室，中轴胎座，稀于上部贯通成侧膜胎座，具多数胚珠，花柱直伸，但于闭锁花中退化，柱头(2)3裂，密被微毛。蒴果近圆柱状或棍棒状，侧面(2)3孔裂。种子多数，褐色，宽椭圆球形，略侧扁，或呈透镜状，长0.4—1mm。

属的模式种: *Triodanis rupestris* Raf. (=**T. perfoliata** (L.) Nieuwl.)

属名"*Triodanis*"(三齿的)意指闭锁花中萼檐具三齿。

异檐花属 *Triodanis* Raf. 隶属于桔梗科，广义的风铃草族Tribe Campanuleae，其关系与牧根草属 *Asyneuma* Griseb. et Schenk 和辐花风铃草属 *Legousia* Durande(*Specularia* A. DC.)较为密切，主要区别在于：牧根草属为多年生草本，根胡萝卜状，茎粗壮，柱头裂片线形并反卷；辐花风铃草属的花冠通常5浅裂，分裂不超过四分之三。在异檐花属，闭锁花普遍存在，其形态与正常的开花受精花有明显差异，容易识别。

异檐花属共8种，7种产北美，其中2种延至南美洲，另1种特产地中海地区。据报道，已有少数美洲种类在欧洲和日本归化。长田武正(1976)的《原色日本帰化植物图鑑》记载，*Specularia perfoliata*(即*Triodanis perfoliata*)原产北美，于明治中期在日本植物园曾有引种记录，1950年始于东京近郊原野归化，七十年代扩大到关西以西地区。本属在中国已发现2种，均为美洲种，较早的野外采集记录是1974年6月6日，在此之前国内未曾有过引种栽培报道。

分种检索表

1. 叶宽卵形或卵圆形，边缘具圆齿或锯齿，基部心形，抱茎；苞叶长宽约相等；开花受精花生于茎上半部叶腋；蒴果于中部或中部下方(2)3孔裂 ………… 1. **穿叶异檐花 T. perfoliata** (L.) Nieuwl.
1. 叶卵形、卵状椭圆形或倒卵状披针形，边缘具浅圆齿或近全缘，基部通常圆形或钝圆，不抱茎；苞叶通常长过于宽;，开花受精花生于茎上部或顶端，蒴果于中部上方至近顶端孔裂 …………………………………………………………………… 2. **卵叶异檐花T. biflora**(Ruiz et Pavon) Greene

1. 穿叶异檐花(新拟)

Triodanis perfoliata (L.) Nieuwl. Am. Midl. Nat. **3**. 192. 1914; Cronq. in Hitchcock et al. Vasc. Pl. Pacif. N. W. **4**: 494. 1959. —— *Campanula perfoliata* L. Sp. Pl. 164. 1753.—— *C. amplexicaulis* Michx. Fl. Bor. Amer. **1**: 108. 1803 —— *Prismatocarpus perfoliatus* (L.) Sweet, Hort. Brit. 1 ed, 251. 1826. —— *Specularia perfoliata* (L.) A. DC. Monogr. Camp. 351. 1830. —— *Triodanis rupestris* Raf. New Fl. Bot. N. Amer. **4**: 67. 1838.—— *Dysmicodon perfoliatum* (L.) Nutt. in Trans. Am. Philos. Soc. 2, **8**: 256. 1842.—— *Pentagonia perfoliata*(L.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 381. 1891. —— *Legouzia perfoliata* (L.) Britt. in Mem. Torrey Club **5**: 309. 1894.

分布加拿大南部、美国、墨西哥、厄瓜多尔，在南美洲，以及欧洲和日本有引种和归化，在中国尚属首次报道。

福建：崇安，桐木，张清其887，山坡阳处，海拔1000m，1974.06.06；同地，溪边，海拔800m，1985. 05.20，陈令静850601、850602；**建宁**，斗埕，溪边，海拔180—250m，1988. 05.04，陈元龙0255。

2. 卵叶异檐花(新拟)

Triodanis biflora (Ruiz et Pavon) Greene, Man. Bot. San Francis. Bay 230. 1894; Nieuwl., Am. Midl. Nat. **3**: 192. 1914; McVaugh in Wrightia **1**(1): 31. 1945. —— *Campanula biflora* Ruiz et Pavon, Fl. Per. **2**: 55. 1799. —— *Specularia biflora* (Ruiz et Pavon) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 381. 1891.. —— *Legouzia biflora* (Ruiz et Pavon) Britt. in Mem. Torrey Bot. Club **5**: 309. 1894. —— *Asyneuma anhuiense* B. A. Shen in Acta Phytotax. Sin. **26**(6): 463, fig.1. 1988, syn. nov.

分布于美国至南美洲。

安徽：安庆，大龙山，海拔200—400m，1981. 06. 18，沈保安0847、0878。**浙江**：普陀，普陀山，1986. 06.04，郝思军，王强10314。**福建**：将乐，陇西山自然保护区管理站，草地，海拔550m，1991.05.18，陇西山考察队0108。